

分种检索表

1. 叶扁平, 粉绿色。

2. 花被白色, 副花冠短小, 长不及花被的一半…………… 1. 水仙 *N. tazetta* L. var. *chinensis* Roem

2. 花被淡黄色, 副花冠略短于花被或两者近相等…………… 2. 黄水仙 *N. pseudo-narcissus* L.

1. 叶横断面呈半圆形, 深绿色; 副花冠短小, 长不及花被的一半…………… 3. 长寿花 *N. jonquilla* L.

1. 水仙(本草汇编) 图版 8: 1—2

Narcissus tazetta L. var. ***chinensis*** Roem. Syn. Monog. fasc. 4: 223. 1847; Maxim. in Bot. Jahrb. 6: 75. 1885; 北京地区植物志(单子叶植物) 294. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 553, 图 7935. 1976.

鳞茎卵球形。叶宽线形, 扁平, 长 20—40 厘米, 宽 8—15 毫米, 钝头, 全缘, 粉绿色。花茎几与叶等长; 伞形花序有花 4—8 朵; 佛焰苞状总苞膜质; 花梗长短不一; 花被管细, 灰绿色, 近三棱形, 长约 2 厘米, 花被裂片 6, 卵圆形至阔椭圆形, 顶端具短尖头, 扩展, 白色, 芳香; 副花冠浅杯状, 淡黄色, 不皱缩, 长不及花被的一半; 雄蕊 6, 着生于花被管内, 花药基着; 子房 3 室, 每室有胚珠多数, 花柱细长, 柱头 3 裂。蒴果室背开裂。花期春季。

原产亚洲东部的海滨温暖地区; 我国浙江、福建沿海岛屿自生, 但目前各省区所见者全系栽培, 供观赏。

鳞茎多液汁, 有毒, 含有石蒜碱、多花水仙碱等多种生物碱; 外科用作镇痛剂; 鳞茎捣烂敷治痈肿。牛羊误食鳞茎, 立即出现痉挛、瞳孔放大、暴泻等。

2. 黄水仙(种子植物名称) 洋水仙(华北经济植物志要), 喇叭水仙(上海植物名录) 图版 8: 3—4

Narcissus pseudo-narcissus L. Sp. Pl. 289. 1753; Baker, Handb. Amaryll. 3. 1888; Bailey, Man. Cult. Pl. print. 2, 258. 1954; 崔友文, 华北经济植物志要 553. 1953; 北京地区植物志(单子叶植物) 294. 1975.

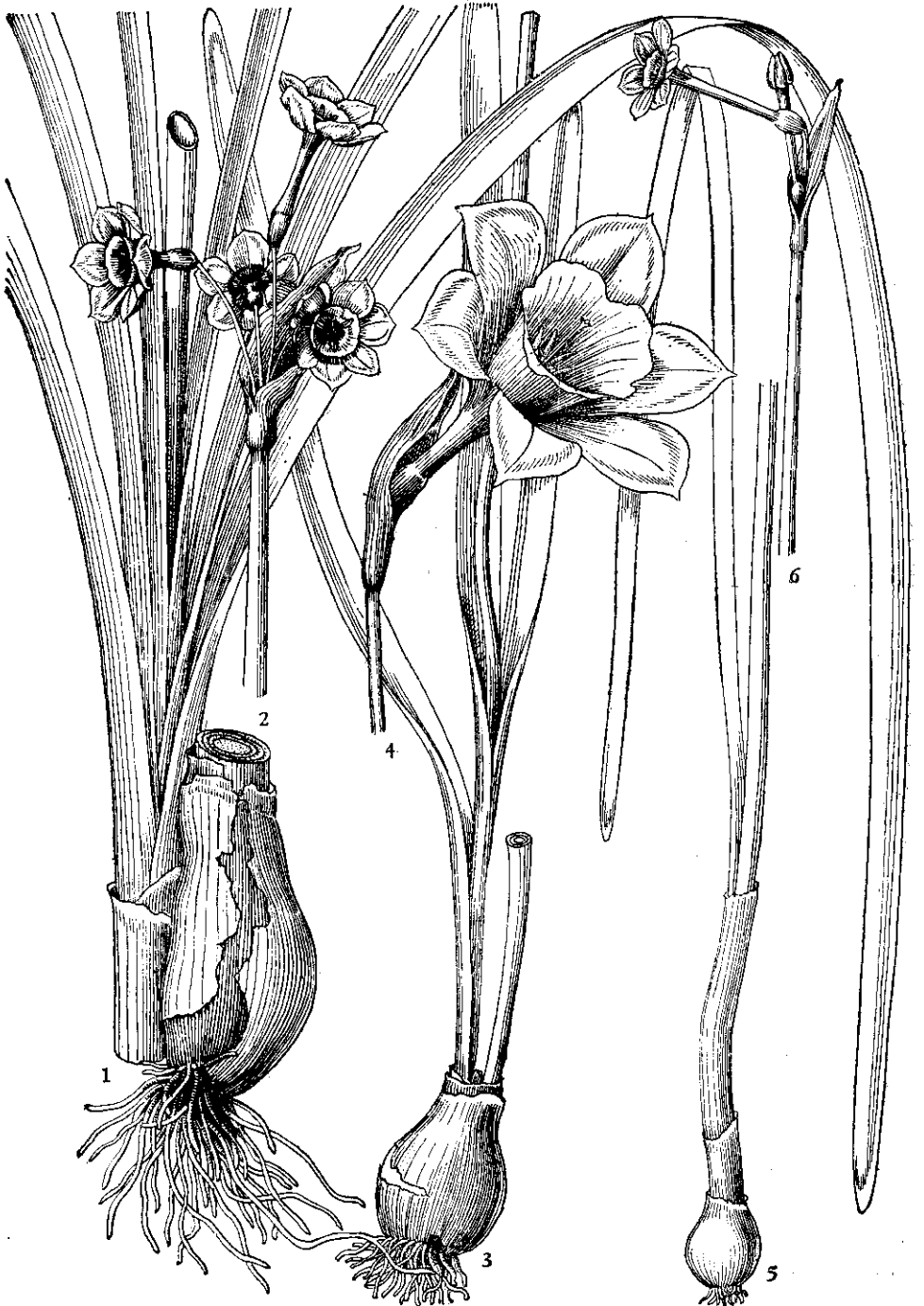
鳞茎球形, 直径 2.5—3.5 厘米。叶 4—6 枚, 直立向上, 宽线形, 长 25—40 厘米, 宽 8—15 毫米, 钝头。花茎高约 30 厘米, 顶端生花 1 朵; 佛焰苞状总苞长 3.5—5 厘米; 花梗长 12—18 毫米; 花被管倒圆锥形, 长 1.2—1.5 厘米, 花被裂片长圆形, 长 2.5—3.5 厘米, 淡黄色; 副花冠稍短于花被或近等长。花期春季。

原产欧洲; 我国引种栽培供观赏。

3. 长寿花(拉汉种子植物名称) 图版 8: 5—6

Narcissus jonquilla L. Sp. Pl. 290. 1753; Baker, Handb. Amaryll. 10. 1888; Bailey, Man. Cult. Pl. print. 2, 259. 1954.

鳞茎球形, 直径 2.5—3.5 厘米。叶 2—4 枚, 狭线形, 横断面呈半圆形, 长 20—30 厘米,



1—2.水仙 *Narcissus tazetta* L. var. *chinensis* Roem.: 1.鳞茎和部分植株, 2.花序。
 3—4.黄水仙 *Narcissus pseudo-narcissus* L.: 3.鳞茎和部分植株, 4.花。 5—6.长寿花
Narcissus jonquilla L.: 5.鳞茎和部分植株, 6.花序。(陈荣道绘)